



Conservación
de Islas



Erradicación de mamíferos medianos y grandes: Antecedentes y técnicas

Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C.

2011

Marco

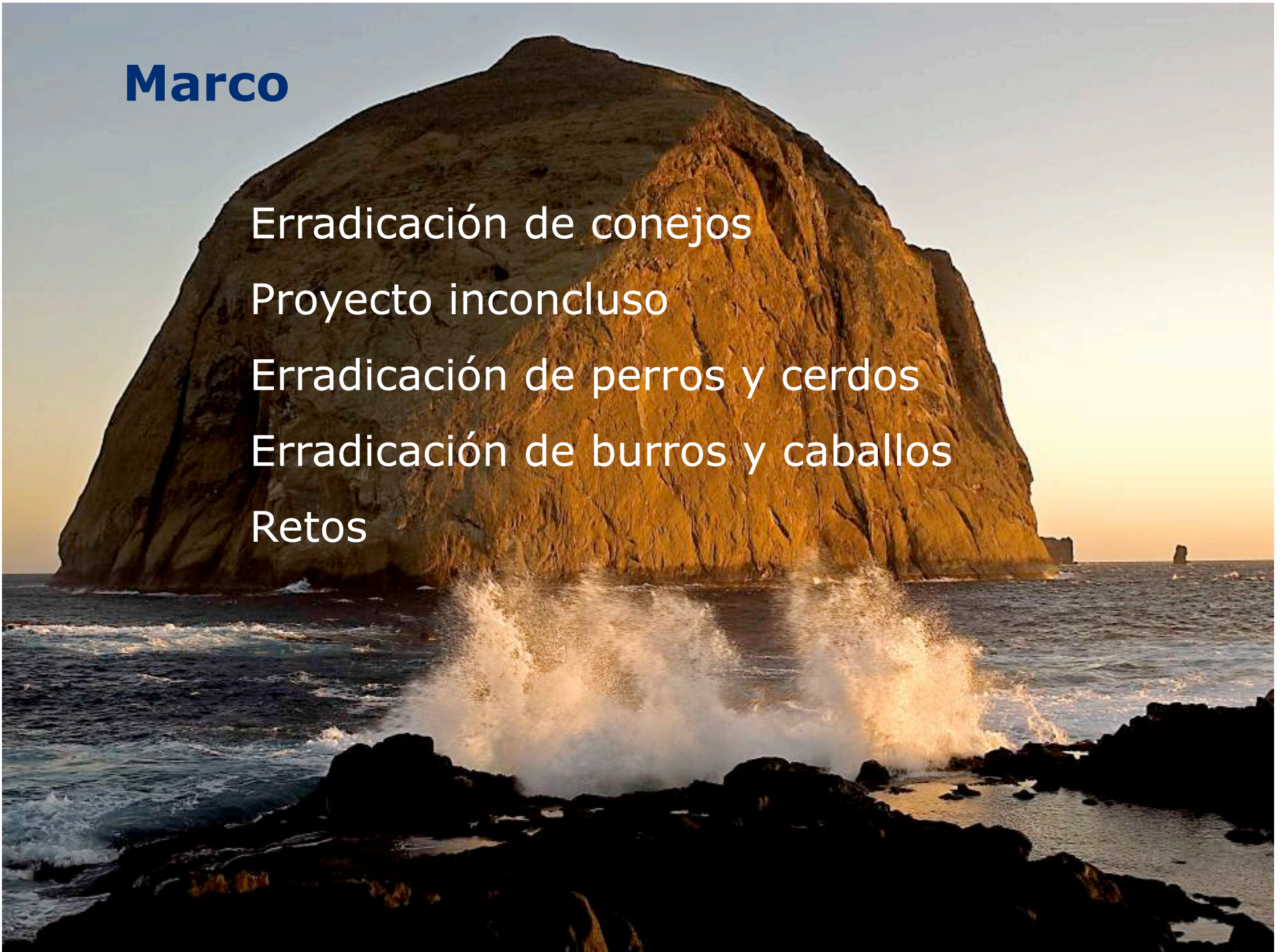
Erradicación de conejos

Proyecto inconcluso

Erradicación de perros y cerdos

Erradicación de burros y caballos

Retos



Erradicación de conejos

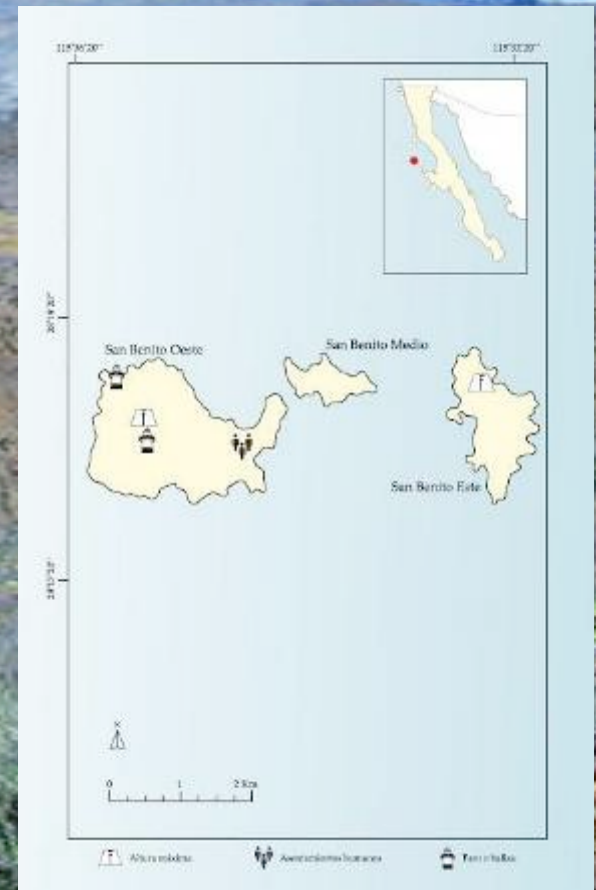
Todos Santos (2 islas)

- Área: Norte 0.3 Km², Sur 0.8 Km²
- Años de erradicación: 1997-1998
- Técnicas: trampeo, cacería, perros



San Benito (3 islas)

- Área: E 1.5, M 0.5, W 3.9 Km²
- Año: W and M: 1997-1998, E: 1999
- Población: Oeste >400
- Técnicas: trampeo, cacería, perros



Cacería con perros



Cacería con perros





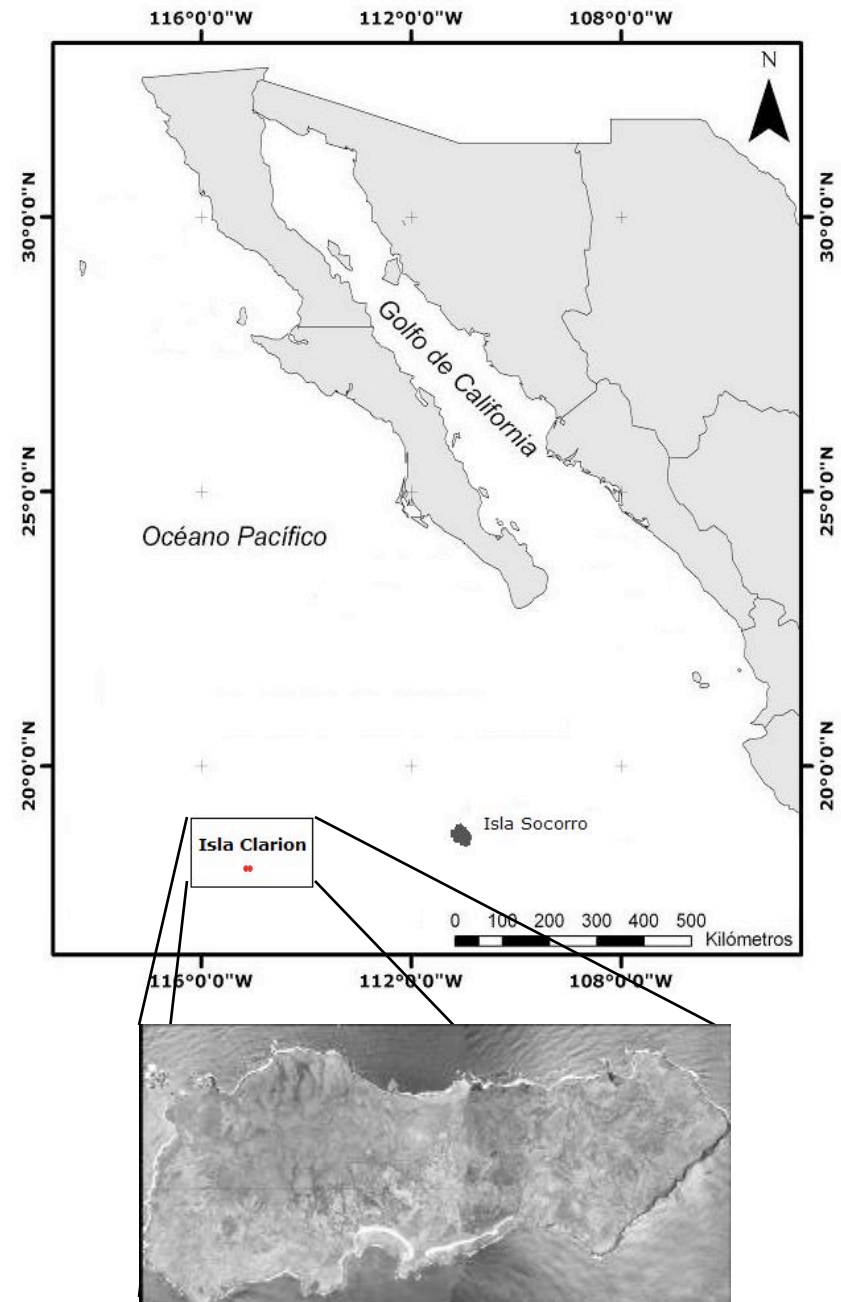
Trampas de ceпо

Proyecto fallido

Clarión (Revillagigedo)

Características físicas

- Área: 19.5 Km²
- Altitud: 335 m
- 1,000 Km del continente
- Marina Mexicana



Erradicación de conejos en isla Clarión



- **Duración del proyecto: Marzo 2001 – abril 2003**
- **Población eliminada: 30,107 conejos**
- **Técnicas: trampeo, cacería y perros (6 – 12 cazadores)**



- **Dos años después era difícil manejar la zona A. Continuaron problemas de migración desde la zona B**
- **Área muy grande para manejarla eficientemente**
- **Necesidad de otras herramientas**

Varias opciones disponibles:

- **Cercos**
- **Fumigantes - Magtoxin**
- **Venenos – Brodifacoum, etc. (algunos prohibidos en México)**
- **Virus – RHDV (Mexico es libre de este virus)**

Combinación de técnicas:

- 1. Virus – veneno – Fumigantes**
- 2. Veneno – Fumigantes**
- 3. Virus – cacería**
- 4. NO veneno o virus (cercas, cacería, trampeo y perros)**

**2009, población estimada:
18 conejos/ha = 34,000**



Erradicación de perros

Isla Guadalupe

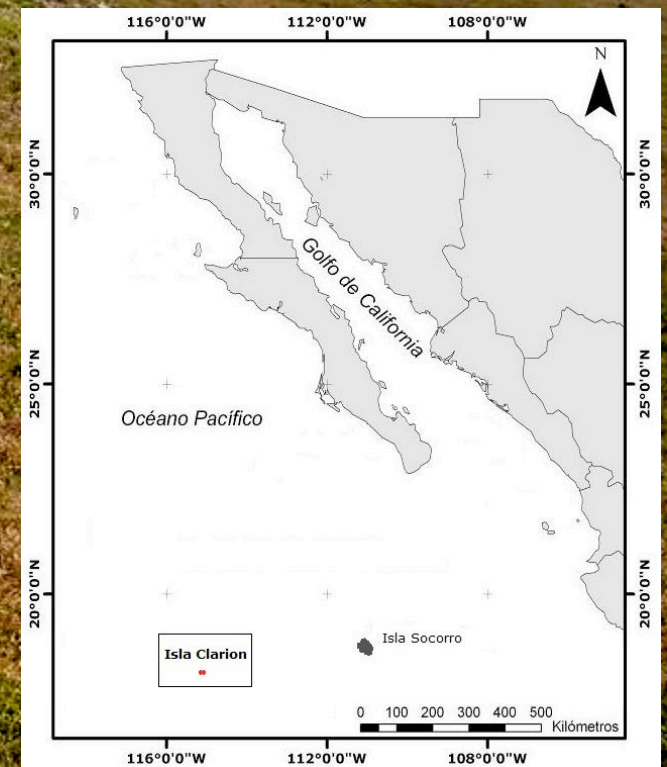
- **Área: 243 Km²**
- **Años de erradicación: 2004-2005**
- **Técnicas: cacería**
- **Población: 64 perros**
- **Algunos extraídos vivos**



Erradicación de cerdos

Isla Clarión

- Área: 19.4 Km²
- Años de erradicación: 2002
- Población: 108
- Técnica: cacería (escopeta cal. 12)



Uso de cazadores voluntarios

Isla Oahu, Hawaii

- **Método no común en proyectos de restauración**
- **Área dividida en 17 unidades de manejo cercadas (10-162 ha)**
- **Técnicas: cacería, perros (con GPS), trampas de lazo**
- **Resultados:**
60 diferentes cazadores – 117 campanas de cacería
aliados en el monitoreo y conservación

Remoción viva de caballos y burros



Erradicación de mamíferos invasores en México

Especies	Poblaciones
Conejos	7
Gatos	18
Perros	2
Cerdos	1
Cabras	5
Borregos	3
Burros	4
Caballos	1

Total:
41 poblaciones



Retos

- **Islas más grandes y más complejas**
- **Nuevos métodos:**
 - Conejos: Venenos y virus, combinación de técnicas**
- **Confirmación de ausencia con validez estadística**
- **Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías**
(Vinculación con Nueva Zelanda y Australia)

GRACIAS

